仕様

電源	:	AC100V 50/60 Hz.
消費電力	:	9.1/9.2W (50/60 Hz)
サイズ	:	約238～450(L)×135(W)×118～355(H)mm
重量	:	約940g
材質	:	ABS
点灯装置	:	電子安定器
蛍光管	:	12W・直径120mm
製造国	:	中国

保　証　書

保証規定

1. 保証期間内に正常な使用において故障した場合には、本保証書に記載された内容及び、条件に基づき無料修理いたします。但し、消耗品は除きます。
2. 保証期間内でも次のような場合は有料修理となります。
   (1) 本保証書の紛失、あるいは提示がないとき。
   (2) 本保証書の所定事項への未記入、改ざんが認められるとき。
   (3) 販売店による、販売店の表示、印、購入年月日の記入がないとき。
   (4) お買い上げ後の運送、移動、落下などによる故障・損傷のとき。
   (5) 火災、地震、水害、公害、その他の天変地異による故障・損傷のとき。
   (6) 改造、使用方法、使用者の責任に帰すと認められる故障・損傷のとき。
   (7) 注意事項を遵守しなかった原因による故障・損傷のとき。
3. 修理を依頼される場合は、お買い上げの販売店、取扱店へ保証書を添えてご持参ください。
4. 送付による修理依頼の場合は、お客様にて往復送料のご負担をお願いします。
5. 本保証書の再発行は致しません。紛失しないように大切に保管してください。
6. 本保証は日本国内の使用においてのみ有効です。
7. 本保証は個人の使用についてのみ有効です。
8. 業務での使用の場合は保証の対象外となります。

商 品 名：ルミルーペ
ご購入日：　年　月　日
保証期間：購入日より１年間
ご 芳 名：
ご 住 所：
お 電 話：
販売店名及び取り扱い店名／印

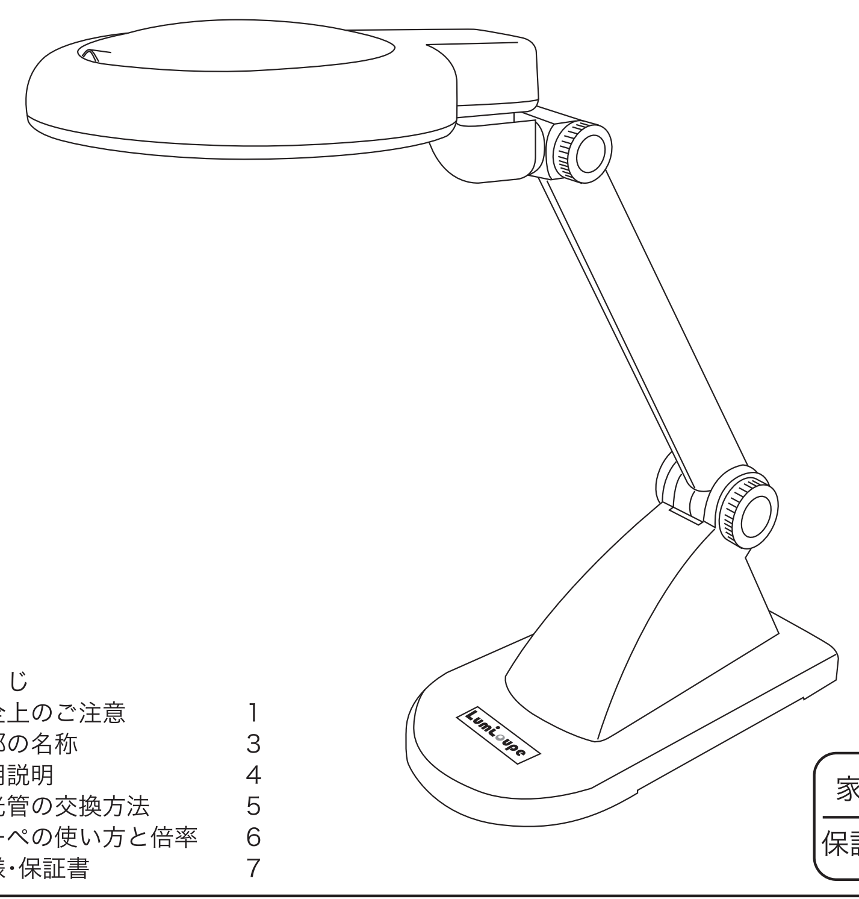
この保証書は無効です。

輸入販売元
エレス株式会社
〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1-16-6 Tel:03-6809-0320 Fax:03-5728-3040
Home Page : www.elaice.jp / E-Mail : sales@elaice.jp

2014.11Ver.01

ルミルーペ LumiLoupe

蛍光灯付ルーペスタンド取扱説明書



●もくじ

安全上のご注意　1
各部の名称　3
使用説明　4
蛍光管の交換方法　5
ルーペの使い方と倍率　6
仕様・保証書　7

家庭用
保証書付

ご使用の前に必ずお読みください。
本書はいつでも見られる場所に必ず保管してください。
この説明書には保証書が付属しております。紛失されますと保証及びアフターサービスが受けられなくなりますので大切に保管してください。

ELAICE

安全上のご注意

このたびは当社製品をお買い上げ頂まして誠にありがとうございます。当社製品を末永く正しく安全にご使用いただくため、ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。また、お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

- ●ここに示した注意事項は、製品を安全にお使いいただき、あなた自身や他の人々への危害や財産等への損害を未然に防止するために、色々な絵表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお読みになって良く理解し、指示に従ってください。
  ※物的損害とは、家屋、家財及び家畜・ペットに関わる拡大損害を示します。
- ●表示と意味については、次のようになっています。

⚠危険　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が切迫して生じることが想定される内容を示します。

⚠警告　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

⚠注意　誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。

⃠ は、一般的な禁止事項、 ❗ は、必ず行う事を表しています。

⚠危険

下記の行為を絶対に行わないでください。

⃠
- ●レンズを通して太陽や強い光を見ないでください。
  ※失明等の恐れがあり、たいへん危険です。
- ●レンズを通して太陽や強い光を体にあてないでください。
  ※火傷等の恐れがあり、たいへん危険です。

⚠警告

危険防止のため下記の行為を行わないでください。

⃠
- ●濡れた手で電源プラグに触れないでください。また、使用中に雷が鳴り出したら直ちに使用を中止し、電源プラグ、コードには触らないでください。
  ※感電・ショートの恐れがあり、たいへん危険です。
- ●本器は屋内で使用し、屋外では使用しないでください。浴室やサウナ等の温度・湿度の高い場所では使用しないでください。
  ※感電・ショートの恐れがあり、たいへん危険です。
- ●コードを無理に曲げたり本器を引っ張ったりしないでください。
  ※火災・感電・故障の原因となり危険です。
- ●本器をまるごと水などの他の液体に浸したりしないでください。
  ※感電・ショートの恐れがあり、たいへん危険です。
- ●AC100V 50/60Hz.以外では使用しないでください。
  ※火災や感電・けが・故障の恐れがあります。

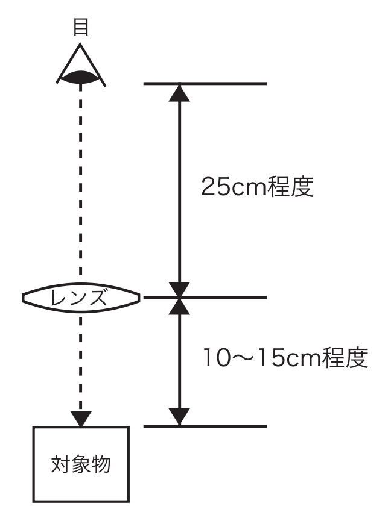
ルーペの使い方と倍率

ルーペの使い方

ルーペから眼までの距離 約25cm
対象物からルーペまでの距離 約10～15cm

※レンズの焦点距離と「対象物からルーペまでの距離」は異なります。焦点距離に合わせた場合が良く見える距離ではありません。

※上記の表を参考に、両方の距離を調整しながら見やすい位置でご使用下さい。



ルーペの倍率について

ルーペには倍率が表示してあります。例えば2倍や3倍などです。
しかし、3倍のルーペを使用しているのに文字は3倍に見えないと言った現象がおきます。
ルーペの倍率表示は計算式によって定められていますが、実際には「物体からルーペのまでの距離」と「目からルーペまでの距離」で倍率は変わってしまいます。
よって表示倍率が2倍でもルーペと眼の位置によって2倍以上や2倍以下に見えます。
その他に、同じ2倍のルーペなのに対象物の見える大きさが少し異なる場合があります。
ルーペの表示倍率には許容範囲があります。例えば、2倍のルーペの場合は、実際の倍率が1.9～2.1倍のものがあります。
ルーペ倍率は一般的に下記表「ルーペの倍率計算方法」にある倍率で表示される為このような現象がおこります。
表示されている倍率はあくまでも目安としてお考え下さい。

ルーペの倍率計算方法　（非球面や高倍率でレンズを2枚以上使用の場合はあてはまりません。）

倍　率 = (250 ÷ ルーペの焦点距離)+1
倍　率 = (D ÷ 4)+1
焦点距離 = 1000 ÷ D)

※D＝ディオプター
例：焦点距離が100ミリのルーペは（250÷100）＋1＝3.5倍
　　ディオプターが4の場合（4÷4）＋1＝2倍になります。

ディオプター(D)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
焦点距離(mm)	1000	500	333	250	200	167	143	125	111	100
倍率(倍)	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.5

※上記内容は目安です。使用方法や視力等の個人差があります。

蛍光管の交換方法

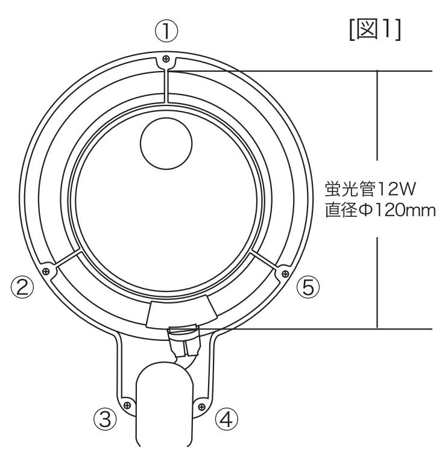
ルミルーペの蛍光管は12W/Φ120mmの特殊ランプで寿命は約4000時間です。
交換の際は必ず専用の蛍光管をご購入頂き、下記図に従って交換を行ってください。

ルミルーペ専用蛍光管販売元

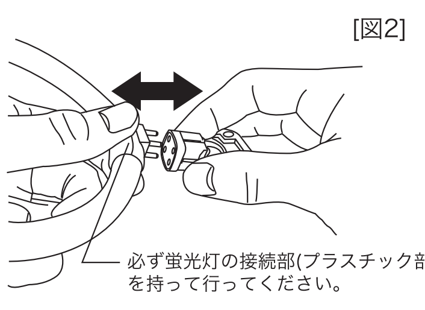
エレス株式会社
〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1-16-6 Tel:03-6809-0320 Fax:03-5728-3040
Home Page : www.elaice.jp / E-Mail : sales@elaice.jp

1. 交換作業の前に必ず、本製品の下に柔らかい布等を敷いて行ってください。
   ※解体時にレンズ、蛍光灯が外れて破損やケガの原因となります。
2. ①から⑤の+プラスのネジを外し、レンズ及びカバーを外します。[図1]
   ※ネジを緩めた際、レンズと蛍光管が外れるので落とさないように注意してください。
3. 蛍光管プラグから蛍光管を矢印の方向へ引き外します。
   ※必ず蛍光管の接続部(プラスチック部)を持って行ってください。蛍光管のガラス部分を持って行うと蛍光管が割れてケガの原因となります。[図2]
4. 新しい蛍光管を取り付ける際も、必ず蛍光管の接続部（プラスチック部）を持って行ってください。蛍光管の4つのピンがしっかりと蛍光管プラグに接続されているか確認してください。[図2]
5. 蛍光管とレンズをセットします。この時レンズの向きと、上下に注意してください。[図3]
6. 1で取り外した①から⑤のネジをとりつけて完了です。
   ※ネジを強く締め過ぎないように注意してください。

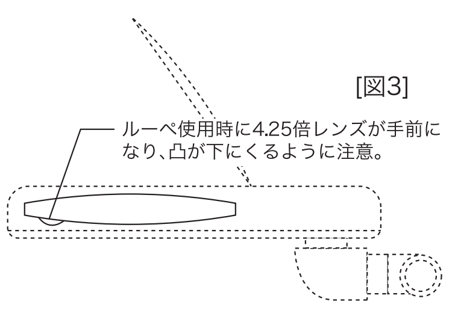
[図1]



[図2]


必ず蛍光灯の接続部(プラスチック部)を持って行ってください。

[図3]


ルーペ使用時に4.25倍レンズが手前になり、凸が下にくるように注意。

⚠注意

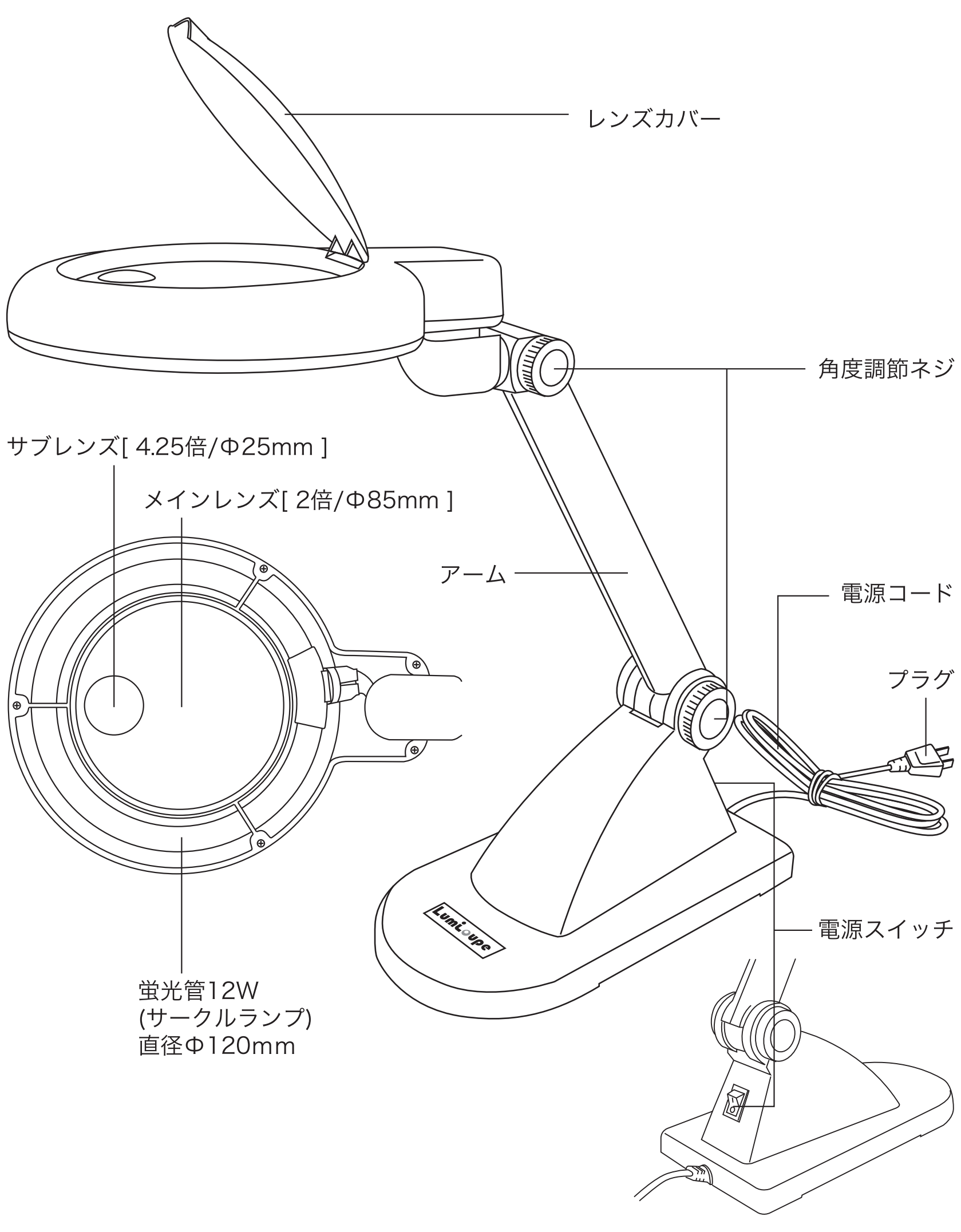
危険防止のため下記の行為を行わないでください。

- ❗ ●使用後は必ずレンズカバーを閉じて保管してください。
  ※火災の原因となります。
- ❗ ●レンズ掃除をする際はメガネ拭き等の柔らかい布で軽く拭いてください。研磨剤・薬品・アルコール等は使用しないでください。
  ※レンズの変色・変形・キズの原因となります。
- ❗ ●蛍光管交換の際は専用のものを使用してください。
  ※発火・異常動作・事故・けが・故障の原因となります。
- ⃠ ●ライト点灯中または電源プラグにつないだ状態でタオル・毛布等を本製品にかけないでください。
  ※火災やヤケドの原因となります。
- ⃠ ●使用後は電源プラグにつないだ状態で保管しないでください。
  ※火災の原因となります。
- ⃠ ●レンズを通して太陽や強い光を物にあてないでください。
  ※火災の原因となります。
- ⃠ ●直射日光の当たる場所に放置しないでください。
  ※火災・本体変色・変形・故障の原因となります。
- ⃠ ●掃除をする際は研磨剤・薬品・アルコール等は使用しないでください。また本器内部に液体等が浸透しないようにしてください。
  ※本体変色・変形・故障の原因となります。
- ⃠ ●子供の手の届く場所に保管しないでください。
  ※事故やトラブルの原因となります。
- ⃠ ●修理技術者以外の人は分解・修理を行わないでください。
  ※発火・異常動作・事故・けが・故障の原因となります。
- ⃠ ●本器の改造を行わないでください。
  ※発火・異常動作・事故・けが・故障の原因となります。

ルミルーペ専用蛍光管販売元

エレス株式会社
〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1-16-6 Tel:03-6809-0320 Fax:03-5728-3040
Home Page : www.elaice.jp / E-Mail : sales@elaice.jp

各部の名称



使用説明

ルミルーペの使い方

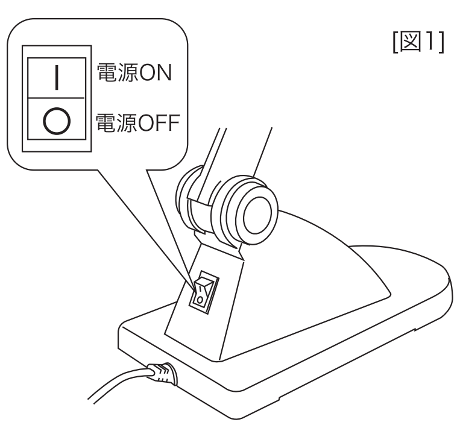
1. 本器の電源スイッチの位置が○(OFF)になっているのを確認してから電源コードのプラグをコンセントに差し込んでください。[図1]
2. 本器の電源スイッチI(ON)を押すと蛍光管が点灯します。[図1]
3. レンズカバーを開きます。
   レンズカバーを閉めた状態で照明スタンドとしても使用できます。[図2]
4. 対象物との焦点が合うように角度調節ネジを緩めてレンズの高さを調節します。
   ネジを緩める場合は、[図3]の矢印の方向へ回します。または閉める場合は逆方向へ回します。この時、調節ネジの調整は必ず両手で両側のネジを持って行ってください。[図3]

※上記方法で角度調節を行わないと故障の原因となります。

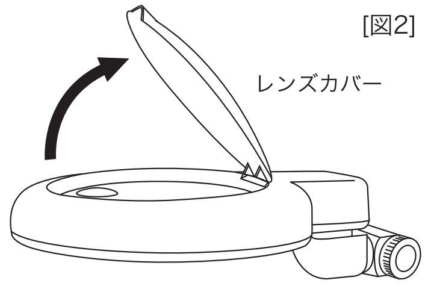
使用後

1. 本器の電源スイッチの位置の○(OFF)を押して蛍光灯を消します。
2. 消灯を確認してから電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。
3. レンズカバーを閉じます。
4. 保管の際は直射日光があたる場所や、湿度の高い場所へ置かないでください。
5. レンズが汚れた場合はメガネ拭き等の柔らかい布で軽く拭いてください。
   研磨剤・薬品・アルコール等は使用しないでください。

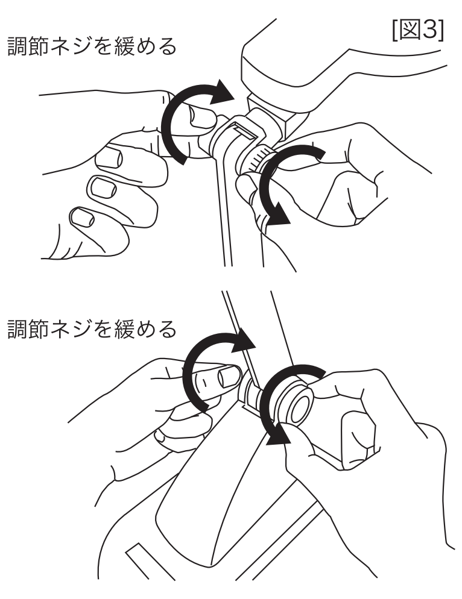
[図1]



[図2]



[図3]


調節ネジを緩める
調節ネジを緩める